

IMP. INST. ENTOM.
LIBRARY
No. 8943/1

LA REVUE AGRICOLE

DE

L'ILE MAURICE

VOLUME XXIV

1945

RÉDACTEUR: P. O. WIEHE

MAURICE

THE GENERAL PRINTING & STATIONERY COMPANY LIMITED

T. ESCLAPON—Administrateur

23, RUE SIR WILLIAM NEWTON

1945

Comité de Direction

*Délégués de la Société des Chimistes
et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice :*

MM. E. LAGESSE

A. LECLÉZIO (Trésorier)

V. OLIVIER (Secrétaire)

A. WIEHE

Délégués de la Chambre d'Agriculture :

MM. J. DOGER DE SPÉVILLE (Président)

MARC DE CHAZAL

Délégué de la Société des Éleveurs :

HON. T. MALLAC

Délégué du Département d'Agriculture :

HON. G. E. BODKIN, C.B.E.

Rédacteur :

M. P. O. WIEHE

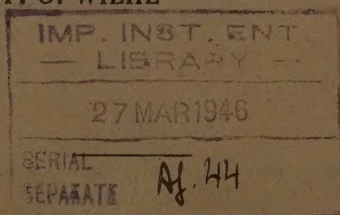


TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Mémoires Originaux	
Avice, R. d' ... The Nutritive value of Food Yeast ...	17
Baissac, L. ... Some Observations on the Behaviour of Raw Cane Sugar stored for a Period of from one to three years ...	22
Bourgault du Coudray, L... Sur un Nouveau Procédé de Cuites en Sucrerie ...	198
Coombes, G. A. N. & Julien, J.H. About Litchi ...	144
Darné, A. ... Artificial Insemination as a means of Livestock Improvement ...	292
Descroizilles, J.... Le Vinaigre ...	235
Halais, P. ... L'Equilibre du Régime Alimentaire ...	63, 127
" ... Evaluation du Besoin de la Canne en Engrais Chimiques Azotés ...	194
Herchenroder, M. Le Cyclone de Janvier 1945 ...	6
" Les Cyclones de Janvier et de Février 1945 ...	58
" Le Cyclone d'Avril 1945 ...	122
" Etude Comparée de la Vitesse du vent à l'Observatoire des Pamplémousses pendant les Cyclones de 1892 et de 1945 ...	189
Hotman de Villiers, O. d' Sur de Nouvelles Recherches Relatives à la Préservation du jus pour le Dosage Précis du Saccharose ...	150
" Réponse à Notre Collègue Serge Staub ...	241
Jepson, W. F. ... D. D. T. ...	249
Julien, J. H. ... Propagation of the Bread Fruit by the "Solar Propagator" ...	31
Julien, J. H. & Coombes, G. A. N. About Litchi ...	144
Moutia, A. & Vinson, J. Le Charançon de l'Eucalyptus ...	25
Orian, G. ... Bud Rot of the Royal Palm in Mauritius caused by <i>Bacterium vasculorum</i> ...	85
Piat, P. ... Le Prix des Sucres de la Coupe 1944 ...	15
Pilot, R. ... Rétrospective de la Fabrication des Composés Azotés Synthétiques : Conditions Réglementaires à leur Extension Future ...	287
Sornay, A. de ... Production Sucrière des Usines au cours de la Période 1924 à 1944. ...	83
" La pluie en 1944 ...	126

	Pages
Souchon, A. L. M. La Chèvre Laitière	296
Staub, S. ... Observations sur de Nouvelles Recherches Relatives à la Préservation du Jus pour le Dosage Précis du Saccharose	161
Stevenson, G.C.... Trois Nouvelles Variétés de Canne à Sucre	253
Vinson, J. et Moutia, A. ... Le charançon de l'Eucalyptus	25
 Nécrologies	
A. J. Wilson	54
Norman Rodger	119
 Notes Diverses	
Additional notes on the drying of cane slices at 100°C (Haddon E.)	92
Chemical Control Notes (Haddon E.)... ..	87, 167
Le Premier produit de l'insémination artificielle à Maurice	284, 285
Notes et Commentaires	56, 120, 187, 233, 285
Notes historiques : Les aspects de l'Ile Maurice en 1858 (P.O.W.)	34, 96
Notes on new sugar cane varieties imported from the West Indies (Stevenson G.C.)	259
Notes sur le cyclone du 1er février	5
 Comptes Rendus	
Association des Anciens Etudiants du Collège d'Agriculture :	
Discours du Président	218
Chambre d'Agriculture :	
Rapport du Président sur l'exercice 1944-45	260
Société des Chimistes et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice :	
Réunion du 26 Janvier 1945 :	115
" 2 Mars " 	179
" 6 Avril " 	179
" 11 Mai " 	222
" 1er Juin " 	223
" 13 Juillet " 	224
" 27 " " 	278
Syndicat des Fibres :	
Rapport du Président pour l'Année 1944	320
 Bibliographie	
Principes d'Agronomie, A. Demolon	230
The Writing on the Wall, A. M.	93

Revue des Publications Techniques

Black, M. A.	... A Selective weed killer for controlling weeds in linen flax	... 181
Chambers, V. H.	& Hey, G. L. An Experiment with D.D.T. for the control of apple blossom weevil	... 181
Eden, T.	... Studies in the yield of tea	... 279
Feytaud, J. & Lapparent P. de.	La Protection du blé contre le charençon au moyen des poudres	... 333
Gibberd, A. V.	... The Nigerian fruit Industry	... 279
Hardy, F.	... The plant breeder and the soil	... 227
Hey, G. L.	... A Note on D.D.T.	... 181
Ingram, J. W. & Dugas, A. L.	Sugar Cane borer experiments	... 182
Kar, B. K.	... A note on isolated potato "eyes" as seeds for propagation	... 228
Koenig, M.	... Final report on the Census Enumeration made in the colony and its dependencies on 11th June 1944	... 333
Lopes, L. S.	... La culture de l'Eucalyptus	... 281
Mc Intosh S.E.S.	Developments in sugar cane breeding in Barbados.	229
Neuhaus, Dr V.	... Le Cheptel caprin africain	... 334
Singh, L. & Lal, G.	Studies in the preservation of fruit Juices. Preparation and preservation of Tomato juice...	281
Spoon, W. & Loosjes, F.E.	L'utilisation du Derris en Hollande...	... 335
Veth, B. M.	... Le besoin de lumière des plantes tropicales	... 280
Went, F. W.	Plant growth under controlled conditions. Thermoperiodicity in growth and fruiting of tomato	... 182

Statistiques

Météorologie	... 52, 117, 184, 231, 283, 337
Production des Usines en 1944	... 53
Production des Usines au cours de la Période de 1924 à 1944	... 83
Rendement en cannes 1942 à 1944	... 232
Sugar Production — Final Compilation 1944 crop	... 118
Preliminary forecast 1945 crop	... 185
Revised forecast 1945 crop	... 284
Preliminary compilation 1945 crop	... 338
Tableau Synoptique — Coupe 1944	118-119

INDEX

	Pages		Pages
A		Baissac, L.	22
About Litchi	144	Bambusa arundinacea	188
Acetate de plomb basique	150	Bananes	280
Acetate de plomb basique (com- position)	160	Bartlett & Perry	295
Acetate de plomb (neutre)	150	Bernard, M. D.	46
Agave amanienensis	318	Besoins alimentaires	132-133
" angustifolia	318	Besoins de lumière des plantes tropicales	280
" cantala	318	Bibliographie	93, 230
" sisalana	318	Black, M.A.	181
Agriculture à la Barbade	95	Blackman Dr	210
Aldehydes (dosage dans le vin- aigre)	238	Bodkin, C.B.E., G.E.	187, 285
Aliments (classements des)	127	Bonâme (Analysis of Aloe refuse)	328
Aliments (comp : moyenne d'en- semble des groupes)	132-133	Botanical Gardens Pample- mousses	44
Aliments consommés à Maurice	132-133	Bourgault du Coudray, L.	198
Aliments suspects	139	Bread fruit (<i>Artocarpus incisia</i>) propagation	31
Aloès	2-275	British Sugar machinery manu- facturers	178
Ambrosia artemisifolia	56	Browne	152, 244, 245, 247
Ammoniaque Synthétique (pro- duction)	287	Bud Rot of the Royal Palm in Mauritius caused by Bacte- rium vasculorum	85
An agricultural testament	95	B. 3337	259
Anderson, Y.	295	B. 3439	259
Ananas	279	B. 4098	259
Anaphoidea nitens Gir	29	B. 34104	259
Anemomètre	189	B. 37161	259
Anthony, Paul	277	B. 37172	259
Antoine, R.	164, 187	C	
Arbres de forêts	8	Campbell, G. A....	252
Arbres fruitiers	8	Cane Sugar stored for a certain period	22
Arouille	2	Canne à sucre	1
Articles of Association of the Chamber	273	Canne, besoin des engrais	194
Artificial insemination as a means of livestock improvement... ..	292	Cannes, nouvelles variétés im- portées des West Indies	259
Association des anciens étudiants du Collège d'Agriculture	218	Cannes (trois nouvelles variétés)	253
Avice K. d'	17, 179	Cassia siamea	188
B		Census	333
Bagasse & Added Water	167	Chambers, V. K. & Hey, G. L.	181

	Pages		Pages
Chapman, Hon. E. ...	41, 96	D. D. T. for the control of apple blossom weevil ...	181
Charançon de l'Eucalyptus ...	—	Deane, C.B.E., R. ...	277
Gonipterus Scutellatus Gyll ...	25	Deer, Noël ...	89, 162, 243
Chazal, Ed. de ...	37	Demolon, Albert (principes d'Agronomie ...	230
Chemical control (définitions used in) ...	90	Derris en Hollande ...	335
Chemical control in factories ...	274	Descroizilles, Jean ...	235
Chemical control notes 87, 167, ...	314	Diagnostics foliaire ...	205, 206
Chemical fertilisers ...	274	Diffwith, P. ...	313
Cheptel caprin africain ...	334	Dioré, Y ...	36
Chèvre ...	334	Distilleries ...	274
City and Guilds of London Institute (examination paper) ..	226	Dugas, A. L. ...	182
Clarke ...	95	Dupont de Rivals St Antoine, J. ...	120
Clerget ...	89	D. 109 ...	254
Clifford, Sir Bede ...	322		
Climatologie 117, 184, 231, 283, ...	337	E	
Co. 301 ...	203	Eden, T. ...	279
Condé (Herbe) ...	321	Emmerez de Charmoy, A. d' 86, 203, ...	205
Conditions climatiques en 1944..	12	Engrais, besoin de la canne ...	189, 194
Conservation des produits alimentaires ...	138	Equilibre du régime Alimentaire ...	63
Coombes, G. A. ...	144	Errata 192, 249, 250, 254, ...	257
Corona ...	323	Erwinia carnegiana ...	234
Coupe de 1944 ...	11	Espitalier-Noël, Fernand ...	277
Coût relatif des Régimes à Maurice ...	135	Estate Accounting uniform system of ...	271
Craig, N. ...	208	Etude comparée de la vitesse du vent à l'observatoire des Pamplemousses pendant les cyclones de 1892 et de 1945..	189
Cross ...	162	Eucalyptus ...	281
Culture (conditions en 1944) ...	13	Evaluation du besoin de la canne en engrais chimiques azotés ...	194
Cultures vivrières ...	1	Evans, Dr. H. ...	203
Cyclone d'Avril 1945 ...	122	Examinations in sugar manufacture of the City and Guilds of London Institute 1946 ...	336
Cyclone de Janvier 1945 ...	6	Eyalapola (Cingalese prince) ...	51
Cyclone du 16 Janvier (dégâts causés par) ...	1	Eynon ...	163, 246
Cyclonedu ler Février (notes sur) ...	5		
Cyclones de Janvier & Fév. 1945 ...	58	F	
Cyclones de 1892 et de 1945 (étude comparée de la vitesse du vent) ...	189	Fertilisants (manque de) ...	14
Cynodon dactylon ...	208	Feytaud, Y. ...	333
		Fibre ...	275
D			
Daniel, E. P. ...	143		
Darné M. R. C. V. S. A. ...	292		
D. D. T. ...	188, 249, 286		

Pages

Pages

Fibre de Sisal	317
Filao (Casuarina equisetifolia) ...	49
Final compilation of the 1944 Sugar crop	118
Final report on the Census. En- umeration made in the colony of Mauritius and its depen- dances on 11th June 1944 ...	333
Flacourtia Ramontchi	50
Foodstuff Plantations	262
Food Yeast Development Co. ...	286
Food Yeast (nutritive value & manufacture)	17
Fourcroya	322
Fruit à pain	81
Fruit industry (the Nigerian) ...	279
Fuller Whiteman (Elizabeth) ...	215
Fumier et sels chimiques	93, 121

G

Galéa, Jean	233
Gammexane ou 666	286
Geerlings, Prinsen	167
Gibberd, A. V.	279
Gibson, A.S.A.A., C.G.	270
Giraud, France	121
Gonipterus gibberus Boisd. ...	27
Gonipterus Scutellatus (Cycle évolutif)	28
Gosselin, M. S.	143
Grape fruit	280
Groff, G. W.	149
Guittoneau	236

H

Haddon, E. 87, 92, 150, 163, 166, 167, 314	
Halais, Pierre 63, 127, 194, 203, 205	
Hardy, Adrien ... 150, 151, 155	
Hardy, F. 227	
Hardy, Léon ... 150, 151, 155	
Harris 244, 245	
Herbe bol (Hydrocotyl bona- riensis) 203	
Herbe Caille 50	
Herbe Chinois 56	

Herbe mackaye	56
Herbicide	286
Herchenroder, B.Sc. M. 6, 53, 122, 189	
Herzfeld	89
Hess, Robert W.	170
Hey, G. L.	181
Hignett, S.L.	295
Holmés, H. S.	313
Horne 161, 162, 245	
Horne's dry Lead	314
Hotman de Villiers O. d' 150, 151 161, 163, 241	
Houx de Perse	50
Howard, C.I.E. Sir Albert 93, 121	
Hugnin, Hon. Pierre 285, 329	
Huminal B.	234
Humus	93
Hurricane and replanting loan..	269

I

Ile Maurice, aspects en 1858 ...	84
Ingram J. W.	182
Insecticides (emploi)	249
Insémination artificielle à Maurice 284, 285	
Insolation 117, 184, 231, 283, 337	
Insurance against cyclones and droughts	272

J

Jachères	234
Jackson & Gillis... 89, 245, 248	
Jepson, Ph D. W. F.	249
Jourdain, H. J.	260
Julien, J. H.	31, 144
Jus (préservation)	150
Jute bags	275

K

Kar, B. K.	228
Kingsley Keyt Ellen	215
König, M.	333

	Pages		Pages
L		Mallac, Hon. Tristan ...	277
Labour	265	Mally, C. W. ...	30
La chèvre laitière ...	296	Malphighia Cocifera ...	50
La fibre	317	Manioc (dessiccation) ...	206
Lait de chèvre (rendement annuel) ...	309	Manurial reponse with special reference to nitrogen ...	279
Lambert	295	Mauritius Chamber of Agriculture the president's report for the year 1944-45 ...	260
Lane	163, 246	Mauritius Hemp Producer's Syndicate (Rapport du Président) ...	320
Lance flamme	208, 286	Mc Intosh S.E.S. ...	229
Langen Dr	250	Mc Martin Dr ...	286
Lapparent, P. de ...	333	Mc Pherson A. ...	96
Lapeyre (Madame de) ...	108	Meldrum Dr ...	189
La protection du blé contre le charançon au moyen des poudres ...	333	Methoxone ...	286
Le Brun (le Revd J.) ...	96	Mikania scandens ...	56
Leclézio, H.	120	Miller, D....	30
Leclézio, K. B. E. Sir Jules	260, 277	Mission of Mr H. J. Jourdain & Hon. Philippe Raffray, c.B.E. K.C. to London ...	269
Legat, C. E.	30	Monoculture ...	95
Légumes	2	Morve rouge ...	14, 205
Lemaire, James	276	Mouriquand, G. ...	143
Leong, P. C.	143	Moutier, André L. ...	25
Lincoln, René	285	M. R. J. Jourdain's Visit ...	263
Litchi	144	Muller ...	250
Litchi exports from Mauritius 1934, 1939 ...	146	M-40 ...	204
Lloyd	97	M 4/39 ...	204
Lodoicea Seychellerum...	46	M 63/39 ...	204, 253, 254
Loosjes, F.E.	335	M 65/39 ...	204
Lopes, L.S.	281	M 76/39 ...	204, 253, 254
M		M 90/34 ...	254
Mackaye (Phalaris arundinacea)	208	M 112/34 ...	204, 253
Maize (Yield of April May 1944 plantations) ...	186	M 134/32 ...	204, 253, 254
Main d'œuvre requise pour cultiver un arpent de cannes vierges ...	56	M 165/38 ...	204, 253
Main d'œuvre requise pour cultiver un arpent de maïs (par an 2 récoltes) ...	56	M 196/31 ...	254
Main d'œuvre requise pour cultiver un arpent de manioc... 56		M 134/32 superficie cultivée ...	254
Maingard de Ville-ès-Offrans, René	329, 332	N	
		Nécrologie ...	54, 119
		Neuhaus, Dr U. ...	334
		Nicolay, Sir William ...	35
		Noël, Claude ...	150
		Noël, René ...	187

Pages

Pages

Note on new sugarcane varieties
imported from the West
Indies 259

Notes et commentaires 56, 120, 187,
233, 285

Notes historiques (aspects de l'île
Maurice en 1858 34, 96

Notes on the drying of cane
slices 92

Notes sur le cyclone du
1er Février 5

Nourrisson (alimentation du) ... 140

Nymphæa Stellata 42

O

Obituary 276

Observations on the behaviour of
raw cane sugar stored for a
period of from one to three
years 22

O'Connor, C. A. 33

Olivier, V. 150, 151, 156, 157, 161

Oranges 2

Orian, G. 85

Owens, W. R. 272

P

Pacottet 236

Paille par tonne de canne
M 134/32 récoltée ... 207

Pandanus Utilis 41

Pastourel, Jean 40

Patate 2

Pellet 161

Penicilline 234

Pension Scheme for Estate Em-
ployees 272

Phalaris angusta 56

Phytopathology 234

Piat, Pierre 15

Pilot, R. 151, 155, 241, 287

Pistache 2

Pitot, L. 235

Plant Breeder and the soil ... 227

Plant growth under controlled
conditions 182

Pluie en 1944 126

Pluviométrie 52, 117, 184, 231, 283,
337

Poisson, S. J. R. P. Charles ... 125

P. O. J. 2878 264

Potato "eyes" as seeds for pro-
pagation 223

Préservation des échantillons de
jus 159

Préservation du jus pour le
dosage précis au saccharose 150

Preservation of fruit juices ... 281

Preliminary compilation of the
1945 Sugar Crop 185

Preliminary forecast of the 1945
Sugar Crop 383

Prix des sucres de la coupe 1944 15

Production sucrière des usines
au cours de la période 1924
à 1944 83

Production sucrière des usines
en 1944 53

Prolongation de la coupe 1943... 14

Prospect of 1945 crop 263

Protein contents of various Food
Stuffs 18

Prunier de Madagascar... .. 50

R

Raffray, C.B.E., K.C. Hon. Ph. 260, 277,
285

Raffray, Raoul 330

Ramble round Mauritius 34, 96

Rapport de la Station de re-
cherches sur la canne à sucre
pour l'année 1944 203

Rapport du Président du Mauri-
tius Hemp Producer's syn-
dicate pour l'année 1944 ... 320

Réduction de la superficie sous
canne 14

Régimes Alimentaire (équilibre
du) 63, 127

Régimes équilibrés (types) 134, 135

Régnard, Paul 285

Rendements en cannes 232

	Pages		Pages
Replanting in cane of the 27 1/2 o/o of caneland compulsorily turned over the other food crops	264	Soya beans	209
Réponse à notre collègue Serge Staub	241	Spencer, Dr	154
Restitution au sol	95	Spéville, Julien Doger de	277
Réunion (island)	22	Spoon, W.	335
Rétrospective de la fabrication des composés azotés synthétiques: conditions réglementaires à la extension future	287	S. spontaneum	254
Revised forecast of the 1945 Sugar crop	284	Statistiques 52, 56, 117, 184, 231, 283, 337	
Revue des publication techniques	227, 279, 333	Staub, Serge 156, 161, 245, 248	
Richards A. V.	33	Stevenson, G. C. ... 205, 253, 258, 259	
Riz	2	Steurwald	89
Rodger, Norman	119	Stimulants (consommation)	137
Rouillard, Guy	233	Stored Raw cane sugar	22
Royal palm	85	Sugar cane borer experiments	182
Rufia	45	Sugar given to planters in return for cane supplied	273
S		Sugar industry cost	270
Saillard	89	Sugar price	261
Schœffer, G.	143	Sugar production	260
Scorgie, N. G.	295	Superficie, plantes vivrières	56
Sea Cocoa-nut	46	Sugarcane breeding in Barbados	229
Seadless Thompson	280	Sugus rufia	45
Sels chimiques & fumier..	93, 121	Sur un nouveau procédé de cuites en sucrerie	198
Shahjahanpur (méthode)	95	Syndicat des fibres	320
Singh, L. & Lal C.	281	T	
Sisal	317, 323	Tableau synoptique (coupe 1944)	118, 119
Smee, C.	30	Taggart	162
Société des Chimistes & des Techniciens des Industries agricoles de Maurice 115, 179, 222, 223, 224, 278		Taxation (incidence of)	271
Société des Chimistes & des Techniciens de Maurice élection du comité de direction de 1945	116	Tea	276
S. officinarum	254	Tea (Studies in the Yield of)	279
Solar propagator	31	Technologie sucrière	226
Sornay, A. de 11, 83, 118, 185, 203, 232, 338		Telfair, Hon. Ch.	102
Souchon, A. L. M.	296, 329	Température 52, 117, 184, 231, 283, 337	
		Tervoooren	162
		Thé	3
		The cyclones	263
		Thermoperiodicity in growth & fruiting of tomato	182
		The writing on the wall	93, 121
		Tobacco	276
		Tolman	89
		Tomato juice (preparation & preservation)	281
		Tooke, F. G. O.	30

